

Dr. Johannes Hinckeldeyn

Oberingenieur

Festnetz +49 40 428 78 4860

Mobil +49 177 670 1835

Mail Johannes.Hinckeldeyn@tuhh.de

Besucheranschrift

Theodor-York-Straße 8
21079 Hamburg

Postanschrift

TUHH – W6 Institut für Technische Logistik
D-21079 Hamburg

Hamburg, 30.09.2021

Stelle in Forschungsprojekt

Im Forschungsprojekt GENERATING wird ein neues e-Learningsystem entwickelt, welches anhand von Algorithmen des Maschinellen Lernens adaptiv Aufgaben für Studierende entwickelt. Zur Unterstützung des Projektteams suchen wir Personen zur Unterstützung.

Ihre Aufgaben:

- Unterstützung der Entwicklung eines adaptiven Aufgabengenerators für ein Learning Management Systems basierend auf Algorithmen der Künstlichen Intelligenz zusammen in einem Team aus weiteren Partnern der Technischen Universität Hamburg
- Implementierung einzelner Software-Komponenten eines adaptiven Aufgabengenerators, wie z.B. Frontend, Controller-Einheit
- Erarbeitung von KI-Algorithmen zur Auswertung von Nutzerprofilen in Zusammenarbeit mit dem Projektteam
- Testen und Qualitätssicherung der implementierten Software-Komponenten

Ihr Profil:

- Eingeschriebenes Hochschulstudium der Informatik oder eines Studienganges mit informationstechnischem Schwerpunkt
- Beherrschung einer Standardprogrammiersprache, z.B. in Python, Java oder C++
- Erfahrung im Umgang mit git wünschenswert

- Bereitschaft zur Einarbeitung in Web-Technologien (z.B. Nodejs, React) zur Gestaltung von Benutzerschnittstellen, wenn noch nicht vorhanden
- Grundkenntnisse in Ansätzen der Künstlichen Intelligenz und des Machine Learnings, sowie Statistikkenntnisse, sind wünschenswert
- Systematische und selbstständige Arbeitsweise
- Problemlösungskompetenz und Kreativität
- Offener und angenehmer Kommunikationsstil im Umgang mit Kooperationspartnern, Studierenden und Kollegen

Unser Angebot:

- Langfristige Beschäftigung (mindestens bis Ende 2022) möglich
- Beschäftigungsdauer, Arbeitsumfang und Bezahlung in Abhängigkeit von Erfahrung und Fachwissen verhandelbar
- Aufnahme in die angenehme Arbeitsatmosphäre unseres wissenschaftlichen Teams
- Flexible Arbeitszeitregelung
- Auf Wunsch können im Anschluss an das Projekt weitere Chancen zur wissenschaftlichen Qualifikation mit dem Ziel der Promotion identifiziert werden

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an Dr. Johannes Hinckeldeyn (0177 670 1835, Johannes.Hinckeldeyn@tuhh.de).